

Módulo Biología de la reproducción (4 al 18 de octubre)

El objetivo central de este módulo es profundizar en aspectos relativos a la determinación y diferenciación del sexo, origen y desarrollo de la línea germinal así como estrategias reproductivas. Se analizarán distintas aproximaciones experimentales utilizadas para responder preguntas en este campo del conocimiento desde el enfoque de la Biología del Desarrollo. Consiste en 3 clases teóricas, un seminario y 2 actividades prácticas.

Cronograma

Práctico I: viernes 14/10 – 10:00 a 13:00 - Salón 308

Biología del Desarrollo en peces anuales: características particulares

Responsables: María José Arezo, Nicolás Papa y Graciela Clivio.

- Introducción a la biología particular del desarrollo en peces anuales.
- Peces anuales en el laboratorio: mantenimiento y reproducción.
- Obtención, observación y cultivo de embriones.
- Análisis de aproximaciones experimentales aplicables a este grupo de peces.

Práctico II: martes 18/10 – 10:00 a 12:00 – Salón 307

Análisis de aspectos relativos a la estrategia reproductiva en dos especies de peces teleósteos.

Responsable: María José Arezo

- Observación y análisis comparado de preparados histológicos de ovarios y testículos de 2 especies de peces teleósteos, micrografías electrónicas e interpretación de geles en poliacrilamida.
- Análisis de aproximaciones experimentales que permiten resolver diferentes preguntas relativas a células de la línea germinal y estrategias reproductivas.